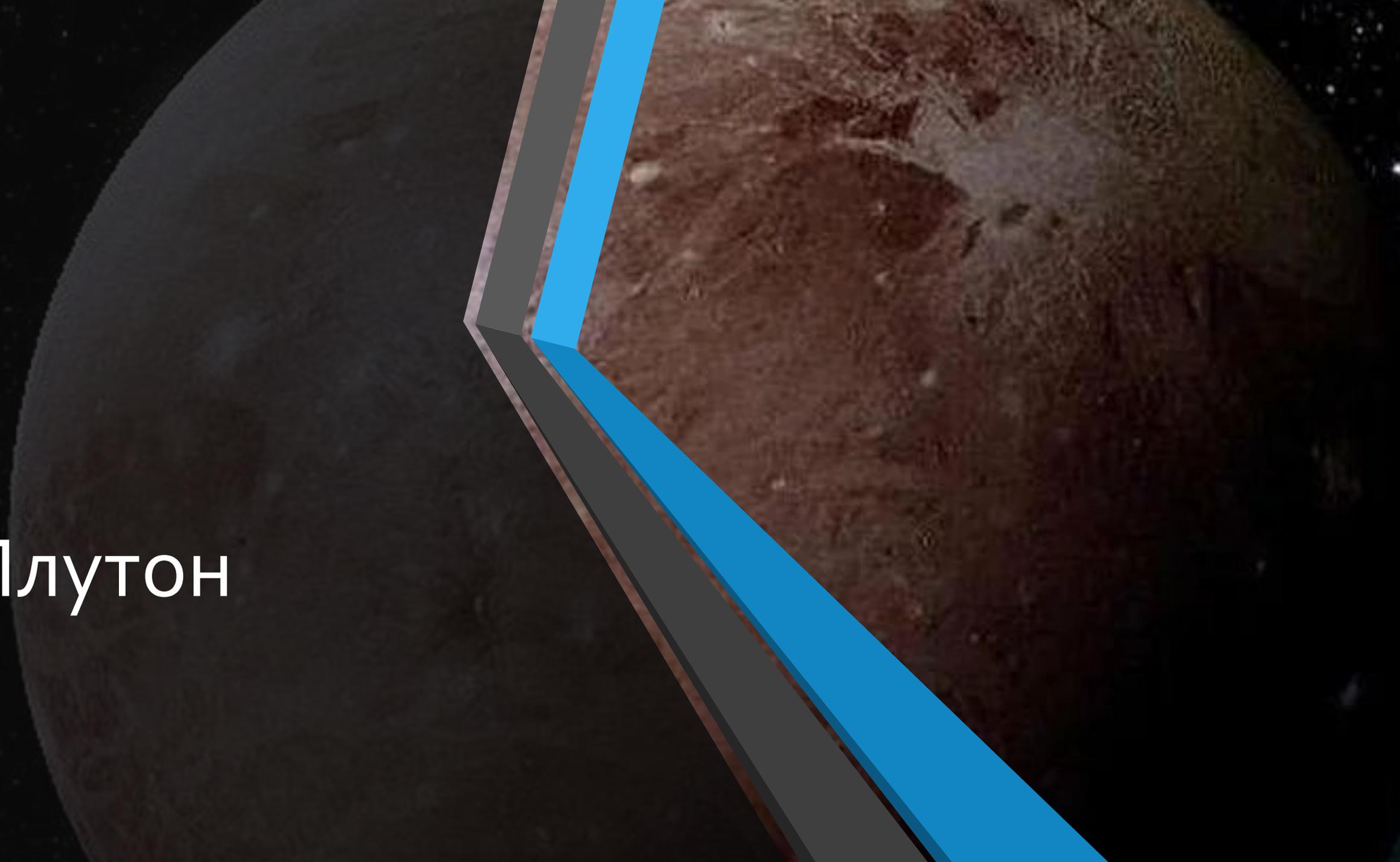


Плутон



Немного истории

- О существовании Плутона догадывался Урбен Леверье еще в 1840 году, однако официальной датой открытия принято считать 18 февраля 1930 года, первооткрывателем стал американский астроном Клайд Томбо.
- До 2006 года считалась планетой Солнечной системы, но после была причислена к карликовым планетам. Хотя не все ученые согласны с таким решением.



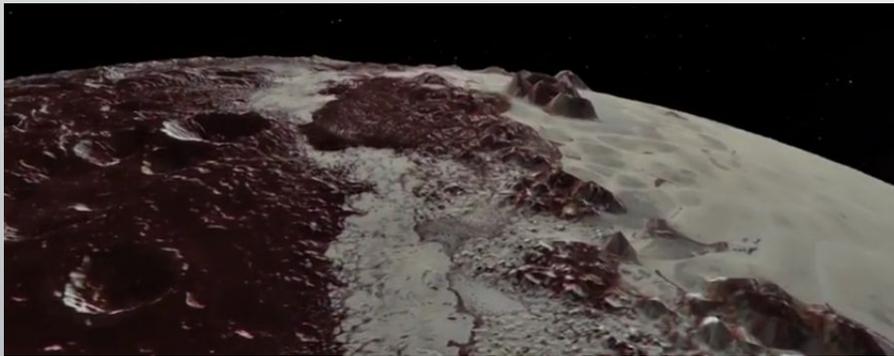
Общая характеристика

- Плутон является крупнейшей карликовой планетой
- Диаметр всего 2374 км, меньше Луны
- Вокруг Солнца вращается по сильно сплющенной орбите, то приближаясь на 4,4 млрд км, то отдаляясь на 7,4 млрд км. Проходит полный виток за 248 лет
- Планетарные сутки длятся 152 часа 52 минуты, наклон оси 120 градусов.

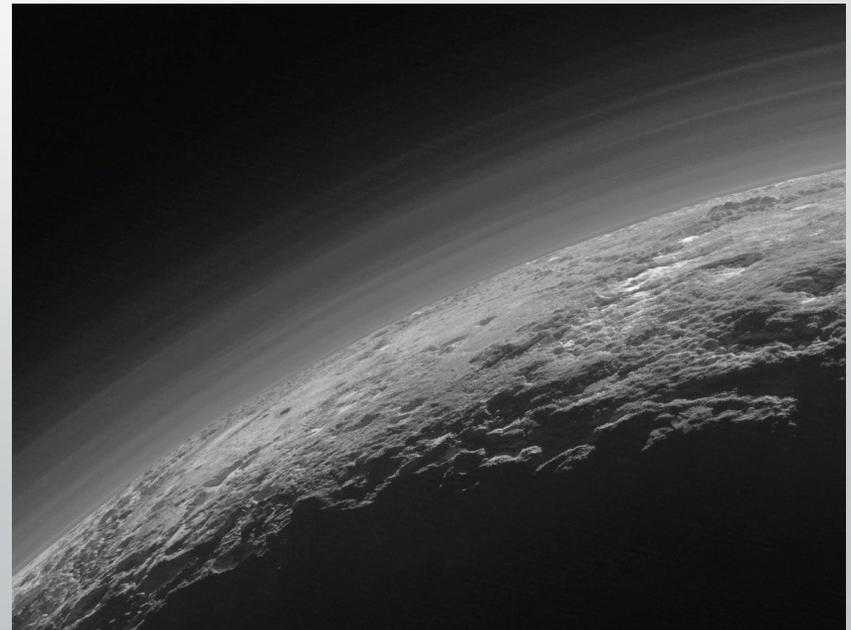
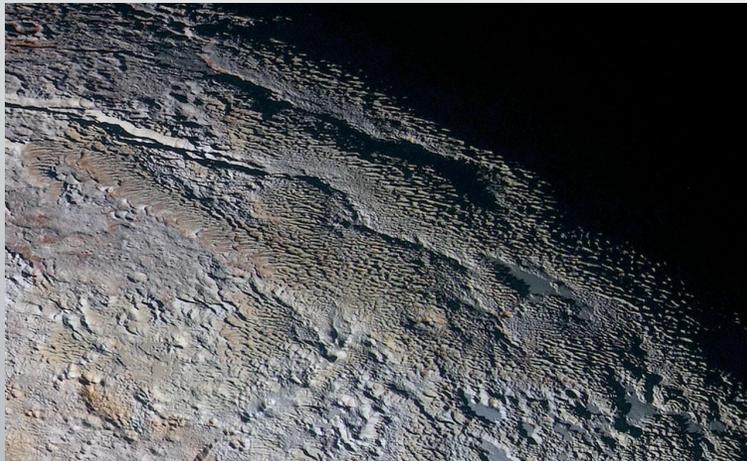


Строение и атмосфера

- Предположительно, ядро состоит из силикатов, льда. Мантия из водного льда, простирается на 250-300 км.
- Поверхность считается одной из молодых, неоднородна, со стороны Харона (спутника Плутона) состоит метанового льда, на другой преобладает азотный лед.



- Благодаря космическому аппарату «Новые горизонты», передавшему снимки на Землю, стало известно о горах, высотой до 3,5 км, возраст которых 100 млн лет.
- В 1988 году было подтверждено наличие атмосферы, состоящей из смеси азота, метана и угарного газа
- На поверхности средняя температура достигает минус 223 градуса.
- Практически на расстояние больше 200 километров от поверхности наблюдается легкая дымка, разделяющаяся на 20 слоев.



Спутники

- На сегодняшний день у Плутона известны всего пять естественных спутников.
- Самый большой — Харон. Расстояние до Плутона 19596 км, он вращается синхронно с Плутоном и всегда обращен к нему одной стороной
- Остальные луны были открыты в наше время, с помощью мощного телескопа "Хаббл". В 2005 году разглядели Никту и Гидру, в 2011 — Кербер, в 2012 — Стикс.

